

Діагональним перерізом правильної чотирикутної призми є прямокутник, площа якого дорівнює 40 см^2 . Периметр основи призми дорівнює $20\sqrt{2} \text{ см}$. Визначте висоту призми.

- А) $\sqrt{2} \text{ см}$ Б) $2\sqrt{2} \text{ см}$ В) 4 см Г) 1 см Д) 2 см